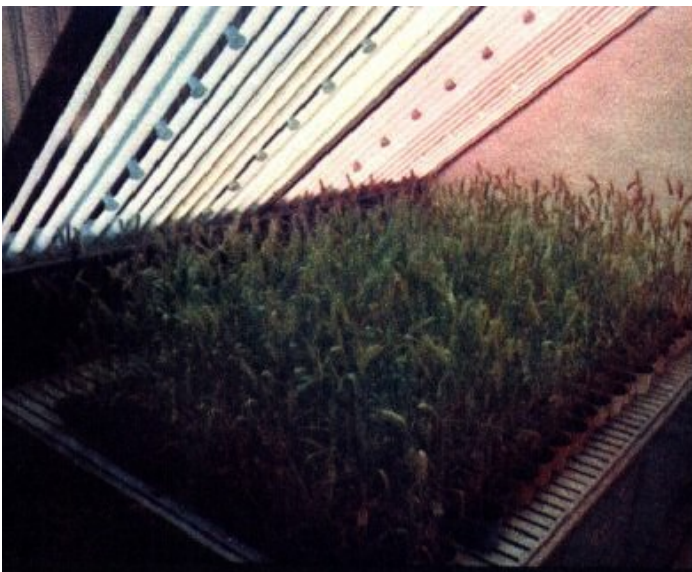


GTS

technológia kutatás gyorsító

GRADIENS TÉRKÉPEZÉSI SOROZAT (magyar találmány)

demo



A HAGYOMÁNYOS FITOTRON a természetet „utánozza”, a növényekre program szerinti „időjárással” hat. Az inhomogenizátorral kombinált fitotron ellenőrzi a hagyományos (homogén) fitotronok megvilágítás-erősségi és színbeállítási adatait. Ehhez a kísérleti búza-„tábla” tulajdonságeloszlásait (érés idő, kalászonkénti szemszám, szemsúly stb.) inhomogén megvilágítással — egymásra merőleges megvilágítás-erősség és színhatások kombinált alkalmazásával — strukturálja és vizsgálja

A RELÉ-ACÉL MINTA eredetileg egyenletes kristályszerkezetűt a rövidebb oldalával párhuzamosan ható hengerlési (nyomási), majd az ezután erre merőlegesen ható hőkezelési (hőmérsékleti) inhomogenitások együtt rendezik kedvezőbbé. A megfelelő hengerlési-hőkezelési gyártási megoldást a kristálméretek és irányok elemzése útján választhatja ki a szakember



AHOL AZ OPTIMUM „SŰRŰSÖDIK”

Lényeglátás számítógéppel

Az ipari folyamatok automatizálását szolgáló számítógép-programok után eredményesen kísérleteznek olyan rendszerek kidolgozásával, amelyek a fáradtságos és hosszadalmas programozó munkát az ipari vagy kutatási technológiai folyamat „önálló” és közvetlen kísérleti modellezésével küszöbölik ki. A magyar szabadalmakon alapuló „inhomogén” módszer eredményeiről és távlatairól Tejfalussy András, a KISZ KB aranykoszorús jelvényével kitüntetett kutató-feltaláló számol be.

INTÉZET A FÉMMŰBEN

Tudománypolitika és gyakorlat

Készül az automatikus laboratórium

1975 novemberében a Csepel Művek pártbizottsága a trösztben folyó tudományos munkáról, annak eredményeiről és feladatairól tárgyalt, irányelveket fogadott el ennek a területnek fejlesztéséről, tenni valóiról. A kutatások, tudományos tevékenységek legfontosabb szerepe az, hogy eredményel mind gyorsabban és mind hatékonyabban jelenjenek meg a termelésben. Ezek az elvek a gyakorlatban egyre jobban érzékelhetők. Hú példa erre a Fémmű színesfémkohászati kutató intézete. Az első pillantásra felfedezhető a változás: januártól a kísérlet-kutatás osztály Intézeté alakult. De ez nemcsak keresztelés; így fokozható az eddigi tevékenységének hatékonysága.

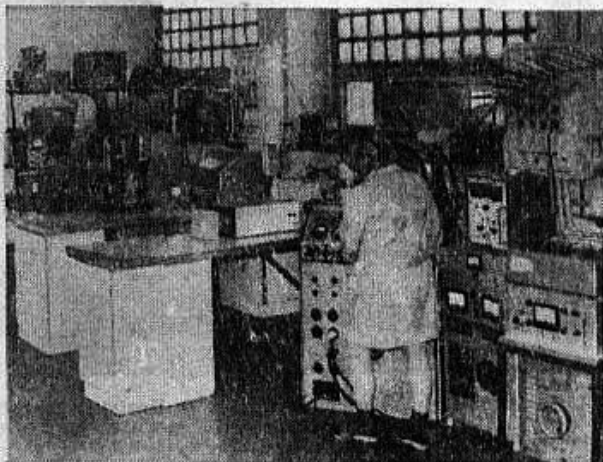
A termelő tevékenységüket — és ezzel összefüggésben a kutatási munkát — koncentrállják, ésszerűen szelektálják. A kis szertűjű, speciális technológiák alkalmazását igénylő termékek közül a legjelentősebbeket kiválogatják. (A felzabanduló kapacitását a fejlesztéseket szolgáló kutatás igényli.) Tervezik a lágymágneses anyagokból szigetelt magelemek gyártását, amelyek fontos kellekkel a transzformátoroknak, ponthegesztő elektrodacsúcsok integrált, készre gyártását és vékonyfalú, kis átmérőjű csövek, azaz golyótolbetétek előállítását.

A termelőeszközök javarészt azonban a kutatás, kísérletezés eszközeivel. A két tevékenység — a gyártás és a kísérletezés — házássága olyan feltételekkel eredményes, ame-

lyek elsősorban a tudományos munkát segítik, pontosabban: a kutatásokat hatékonyan tudják a Fémmű termékeinek korszerűsítése, technológiáinak modernizálása szolgálatába állítani. A kutatóhely nagyobb rangra emelését azonban a Fémmű beruházásai indokolják elsősorban. Es „parancsszó” az is, hogy világszerte egyre több speciális anyag kell a termeléshez, a technikához. Kutatóbázis nélkül pedig nem boldogulnának az anyagot biztosító vállalatok. Világszerte bebizonyosodott: az ismeretek megszerzéséhez csupán 10 esztendő kell, ami az iparban

is kiélezi a szellemi produktum versenyét.

A színesfémkohászati kutató intézet vezetője, dr. Albert Béla vallja: az intézeté válás számukra azt jelenti, sokkal több energiát kell fordítaniuk a Fémmű (egyben a székesfehérvári és nagytétényi üzemek) fejlesztésének segítségére. Az intézet eddigi kutatásainak csöppet sem lebecsülendő eredményeire alapozva orientálják terveiket, programjaikat. A Fémmű megrendelőinek speciális anyagok iránti igényeit sokszor a kísérlet-kutatás mérnökének, fizikusainak közreműködésével



Bányai Ágoston felvételén a fémtároló laboratórium inhomogén hőkezelő kemencéje és a kapcsolódó mérőműszerek láthatók.

Csepel Újság 760319.

tudta kielégíteni. Mint intézetnek ugyancsak tennivalója ez, ám szeretnének hatékonyabban, több produktummal végezni.

Az eszközök már megvannak a magasabb szintű munkához, melyekkel a Fémmű fejlesztését elősegítik. Ezek között az egyik legfontosabb egy találmány — szaknéven —, a *gradiens térképezések sorozatának módszere*. Olyan eljárásnak és berendezésnek tulajdonosai az intézetiek, amivel fémkohászati technológiák optimalizálását rendkívül rövid idő alatt valósíthatják meg. A találmány — *bebizonyosodott — ma már nemcsak a fémkohászati területen szül nagyszerű kutatási eredményeket.* (A Magyar Tudományos Akadémia Intézetével és egyetemmel szorosán együttműködve teszi a Fémmű közhasznúvát eddigi tudományos eredményeit.)

Kialakítják a kutatások számítógépes automatizációját. A kísérletek eredményeit jelentősebb kutatói beavatkozás nélkül kaphatják meg. Dr. Stefan Mihály, a Csepel Művek műszaki vezérigazgató-helyettese aktív szakmai segítő: az automatikus laboratórium megvalósításának.

A *gradiens térképezések sorozatának* módszerének feltalálója Tejfaluassy András vélekedése jól jellemzi az intézetiek tevékenységét, programját: „Az egész világon, így a Fémműben is igen nagy szükség van arra, hogy felderítsék az anyagok tulajdonságában rejlő lehetőségeket: azaz mind több célra használhassanak fel fémeket, tiszta, illetve ötvözött fémeket. Sok mindent tudunk már az ötvözötekről, még többet a tiszta fémekről, de ez még mindig csak egy töredéke a valciónak.”

Az intézet célja: ez a töredék jövőtűkből is gyarapodjon...

(gergely)

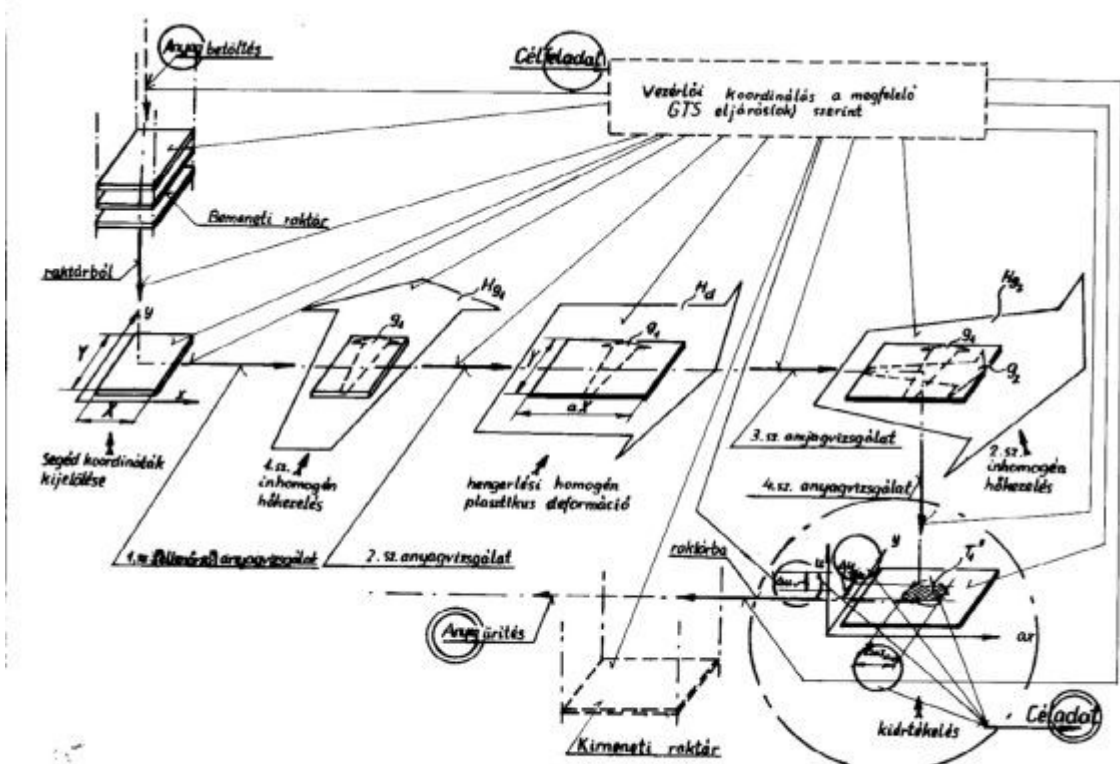


két térgradienses anyagkezeléssel csoportosított anyagtulajdonságok acéllemezben

A 163839. lajstromszámú. 1970. szept. 22. elsőbbségű magyar szabadalomban leírt kutatásgyorsítási software.
All Right Reserved. Tejfaluassy András

(gradienslemez1.PDD)

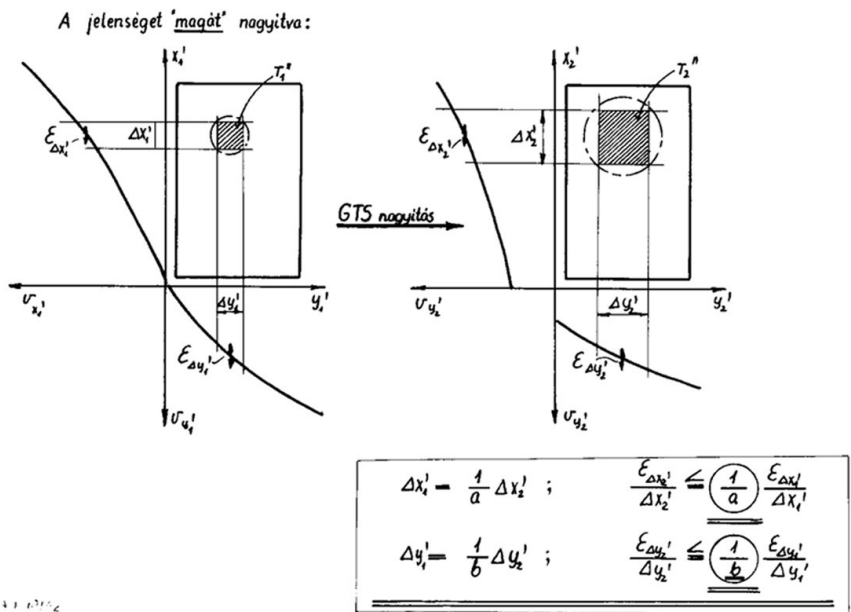
Automatizált technológia optimalizáló GTS anyagkezelő- és mérő létesítmény bázissterve:



79-6.30. 1214

All Software-Rights Reserved by A. Tejfalussy Budapest 1970. 09.22.

A kezelési gradiensek csökkentésével technológiai optimum behatárolást vezérlő bázissoftware:



All Software-Rights Reserved by A. Tejfalussy Budapest 1970. 09.22.

1,2 év 800 év helyett

Kémikusok tanácskozása

Zárt körű kerekasztal-konferenciát tartott március 24-én a Magyar Kémikusok Egyesülete. A rendezvényt a GTE Korróziós Szakosztálya gazdasági szakbizottsága rendezte és két csepeli előadót hívott meg. Juhász Márta és Tejfalussy András, a Fém- és színesfémkohászati kutató intézet munkatársai „Kutatási, termelési és minőségellenőrzési folyamatok hatékonyságnövelési módszerei a korrózióvédelemben” címmel tartottak vitaindítót. Elmondták, hogy több mint 10 kutatóintézettel együttműködve kísérletek sora hozott látványos eredményeket. Kiemelték, hogy a Korrózióvédelmi Állandó Bizottság lehetővé tette, hogy ezen a szakterü-

leten is vizsgálatokat indítsanak. A kerekasztal-konferencia résztvevői (egyetemi tanszékek vezetői, munkatársai, kutatóintézetek vezetői) az előadások elhangzása után számos kérdést intéztek a korrózióvédelem területére is adaptálható fém- és találmányról, a gradiens térképezések sorozatáról, s annak módszeréről. Különös figyelmet övezte a számításokkal bizonyított eredmény ismertetését. Az előadók kimutatták: a saválló acél kristályközi korrózióját a gradiens térképezések sorozatának módszerével alaposan megvizsgálva 1,2 év alatt kaphatnak olyan eredményt, ami a hagyományos elemzéssel, a szokásos feltételek között 800 év alatt volna lehetséges.

Csepel Újság 760402



"A HAZAI KUTATÓMUNKA
HATÉKONYSÁGÁNAK A MEGSOKSOROZÁSA"
TÉMÁBAN ELÉRT KUTATÓMÉRNÖKI ÉS
FELTALÁLÓI EREDMÉNYEI ALAPJÁN
TEJFALUSSY ANDRÁS RÉSZÉRE



FAI/6

Tejfalussy András

évszámak

eredményes feltaláló tevékenységéért

KIVÁLÓ FELTALÁLÓ

kitüntetés

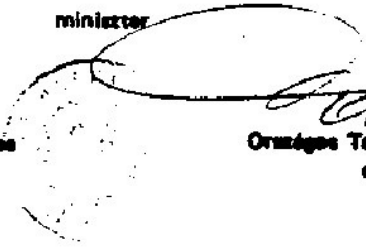
ARANY

fokozatát adományozzuk

Budapest, 1976. május 1

Árvai György
miniszter

Szal
Szakszervezetek Országos Tanácsa



Árvai György
Országos Találmányi Hivatal
elnöke

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖZPONTI FIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

BUDAPEST, NR. KOMMUNY THOGY UT
1055 BUDAPEST XI. KERÜLET
TELEFON: 22-000, 22-001
TELEK: 22-011

IGAZGATÓ

Stefán Mihály elvtársnak,
a Csepel Vas és Fémművek
műszaki vezérigazgatójának,
B u d a p e s t

Jg 683/76
N-1236/76

Kedves Mihály!

Folyó év december 1-én - a KB ülészak idejében - felkereste titkárságunkat Tejfalussy András elvtárs, és kifogásolta, hogy "A hazai kutatómunka hatékonyságának megsokszorozása" című tanulmányában felvetett eljáráshoz a KFKI egyes osztályai nem adták meg a kívánatos segítséget.

Felkértem illetékes szakembereinket, hogy adjanak tájékoztatást számomra erről a kérdérről. A tájékoztatás alapján megállapítható, hogy a javasolt módszerhez szükséges számítástechnikai tevékenység /software, hardware/ csak pontos feladatmeghatározás esetén végezhető el, és az előzetes becslések szerint is jelentős kapacitást kötne le.

Tekintettel arra, hogy a KFKI Mérés- és Számítástechnikai Kutató Intézetének V. ötéves tervét jelentős, kiemelt feladatok töltik ki, további kötelezettségvállalás irreálisnak látszik. Az a javaslatom, hogy az OMFÉ elnökhelyetteséhez, Sebestyán János elvtárhoz volna célszerű fordulnod ebben az ügyben, aki megfelelő szakvéleményezés alapján segítséget nyújthatna a szükséges software és hardware eszközök kidolgoztatásához, szabad kapacitással rendelkező számítástechnikai kutatóhelyek munkájának igénybevételével.

A magam részéről úgy vélem, hogy "A hazai kutatómunka hatékonyságának megsokszorozása" című anyagban szereplő módszert célszerű volna az MTA VI. és III. Osztálya együttes rendezésében megtartandó tudományos ülészakon megvitatni, és a vita eredményére támaszkodva a gyakorlatban való minél előbbi bevezetését szorgalmazni.

Budapest, 1976. december 15.

Elvtársi övözlettel

László Dr. Albert B.
Tejfalussy A.

1981. január

Ez a levél indította be Tejfalussy Andrással szemben (a találmányaiban leírt, a kutatási hatás-méréseket és optimalizálásokat több nagyságrenddel is felgyorsító és pontosító találmányai akadémiai eltulajdonítását és ennek fedezésére) a "bolondnak" hazudási csalásokat és rágalmazásokat, s az orvosi rendőri, ügyészi, bírói, miniszteri, s végül köztársasági elnöki (!) bűnsegédkezéseket is, amelyeket ezek a mai napig is folytatnak.
Budapest, 2007. 01. 13. /Code: PÁL-KB/